



**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

# Iniciativa de Acceso a los Seguros

Programa global de marcos legales sólidos para la regulación y la supervisión

Llamada de consulta de IAIS-A2ii : 18 de mayo de 2017

La Importancia de la regulación de seguros  
para la resiliencia ante los desastres





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

## Presentadores

### Experto técnico



**Carlos Montalvo  
Rebuelta**  
PricewaterhouseCoopers  
(PwC)

### Ejemplo de país



**Pedro Aguilar  
Beltrán**  
CNSF, México

### Representante de la IAIS

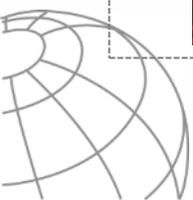


**Denise Garcia**  
CNSF, México

### Moderadora



**Teresa Pelanda**  
Iniciativa de Acceso a los  
Seguros (A2ii)





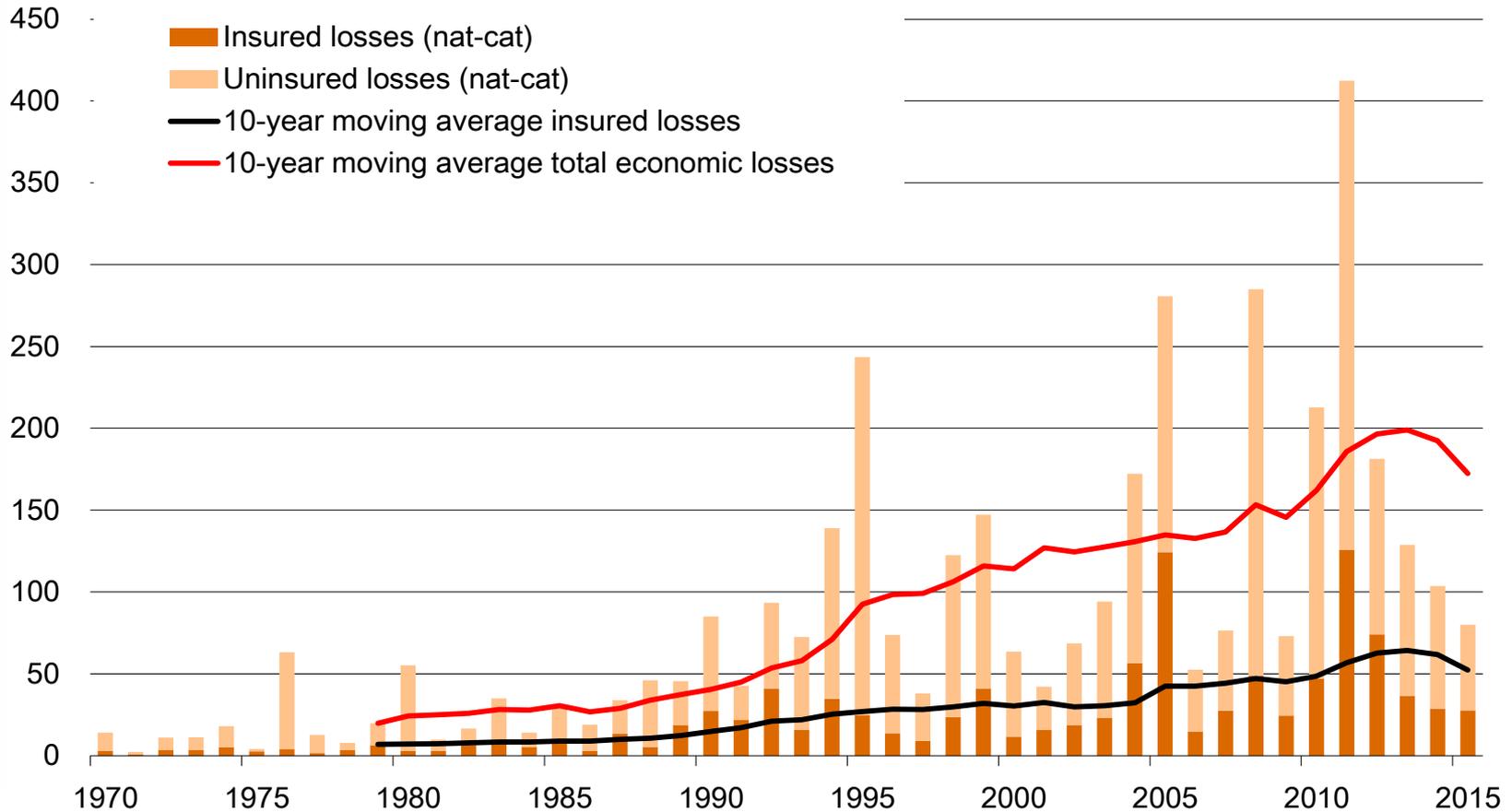
## Panorama General de la Consulta

- Definición del tema – Cierre de la brecha de protección
- Temas específicos concernientes a los riesgos soberanos y sub-soberanos
- Gama de habilidades y capacidades relevantes en el sector de los seguros
- Necesidad de una regulación de seguros sólida y efectiva
- El importante rol de los supervisores/reguladores
- Foro de desarrollo de los seguros – Objetivos, estructura





## La brecha de protección: la enorme y creciente carga de los riesgos no asegurados - Pérdidas por catástrofes naturales 1970 – 2015 (en 2015 miles de millones de USD)



Fuente: Swiss Re Investigación Económica & Consulta y Riesgos de Catástrofe.

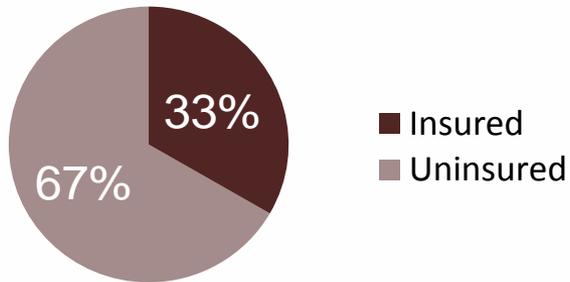




# Ejemplos: Acontecimientos importantes en Asia – costo social

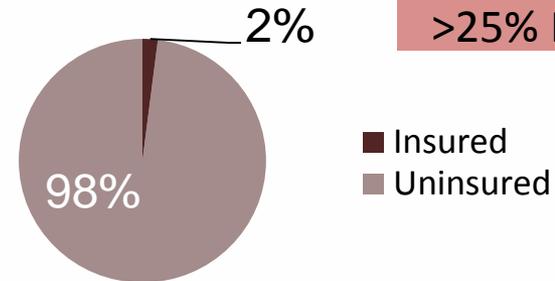
### Inundaciones en Tailandia (2011)

9% PBI



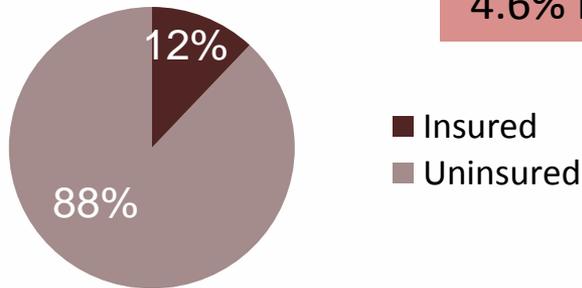
### Terremoto en Nepal (2015)

>25% PBI



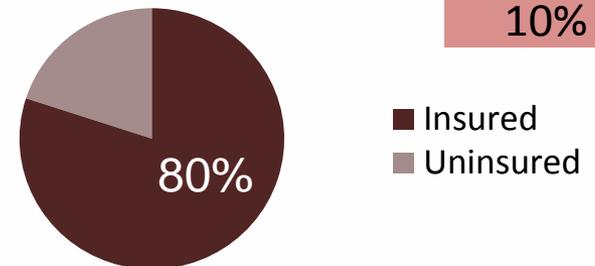
### Ciclón tropical en Filipinas (2013)

4.6% PBI



### Terremoto en Nueva Zelanda (2011)

10% PBI



Fuente: Base de datos de catástrofes (Swiss Re Sigma)





## Riesgo de las entidades (sub) soberanas

Un elemento importante de la brecha de protección es el riesgo no asegurado de las entidades soberanas y sub-soberanas.

- Los seguros soberanos y sub-soberanos incluyen los seguros a nivel nacional, estatal, provincial, distrital en lugar de seguros individuales o familiares.
- Las pérdidas por catástrofes naturales pueden causar impactos negativos substanciales a los presupuestos, programas gubernamentales y a la solidez y resiliencia de las economías nacionales o locales.
- Las entidades (sub) soberanas tienen diferentes necesidades, recursos y apetito de riesgo.
- Las leyes de seguros y regulaciones alrededor de estos riesgos pueden ser diferentes pero también relevantes para un mercado más amplio.





## El rol del sector de seguros

El sector de seguros puede mejorar la resiliencia a las catástrofes naturales a través de diversos mecanismos en el nivel (sub) soberano:

- Medición de riesgos: Mapeo de riesgos, modelado, suscripción.
- Concienciación de riesgos: Proyecciones de pérdidas, áreas de alto riesgo, factores de alto riesgo.
- Fijación del precio del riesgo: Primas como indicador de exposición real .
- Transferencia de riesgos: del balance general del asegurado y transferido al balance general de la aseguradora.
- Reducción de riesgos: Un subproducto importante para la medición de riesgos, concienciación, cotización. Conocimiento de la industria de los instrumentos de mitigación.
- Recuperación de pérdidas: Proveedor de financiación de pos-evento.
- Asesoramiento de reconstrucción, fases de recuperación.





## La regulación de los seguros como piedra angular de la construcción de una sociedad resiliente

Se necesita una gran variedad de leyes, regulaciones y políticas de gobierno para facilitar el uso de las capacidades del sector de seguros. Estas incluyen:

- Estado de derecho
- Leyes de seguros y regulaciones
- Políticas y leyes tributarias
- Leyes de valores y regulaciones
- Prevención de desastres y políticas de respuesta
- Políticas de presupuesto
- La regulación de seguros como elemento central
- Certidumbre de las regulaciones como factor de éxito





## Algunas áreas clave de la regulación de los seguros

- Requerimientos de autorización/licencia
- Requerimientos de solvencia
  - Requerimientos de capital – monto, calidad, ubicación
  - Reglas de inversión
  - Gestión de riesgos
  - Transparencia y divulgación
- Cotización en base al riesgo asegurable
- Tratamiento de Valores Relacionados Seguros (VRS)
- Regulación de intermediarios
- Autorización de reaseguradoras para operar dentro de la jurisdicción
- Autorización para transacciones transfronterizas





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

## El rol de los reguladores (supervisores) de seguros: Más allá de las regulaciones

- Necesidad de certidumbre de las regulaciones
- Profundo conocimiento de mercados locales
- Capacidad de coordinar las respuestas
- Cooperación con los gobiernos... y otros supervisores (rol de organismos regulatorios locales, regionales y globales)
- Usar del progreso para impulsar la penetración
- Combinar micro y macro objetivos





## El rol de los reguladores (supervisores): Retos a futuro

- Muchas iniciativas empiezan a relacionar los seguros con la sociedad ...
- ¿Y si se politiza?
- ¿Cuánto tiempo demora?
- ¿Qué significa que todos resulten beneficiados?
- ¿Cómo se mide el éxito?
- Complejidad intrínseca de las catástrofes naturales





## El Foro de Desarrollo de Seguros

El Foro de Desarrollo de Seguros (FDS) busca orientar los recursos del gobierno, industria y sociedad civil para estimular la resiliencia (y el desarrollo sostenible).

- ¿Qué es?
- ¿Qué puede hacer o podríamos esperar que haga?
- ¿Por qué es importante?





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

## ¿Qué es?

- Una iniciativa conjunta del Banco Mundial, la ONU y la industria de seguros.
- Diciembre 2015 – FDS anunciado en CoP 21
- Abril 2016 – Foro de Alto Nivel sobre Resiliencia y Reunión de Lanzamiento de la FDS
- Septiembre 2016 – Reunión del Comité Directivo paralela la Asamblea General de la ONU





## Grupo directivo

- Presidido por Stephen Catlin, Vicepresidente, XL Catlin
- Copresidido por Helen Clark, Administradora, Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas y Joaquim Levy, CFO, Grupo Banco Mundial
- Mark Carney, Presidente del CEF
- CEO o presidentes de 12 compañías líderes en la industria de seguros

## Grupo de implementación

- Presidido por la industria, PNUD y el Grupo del Banco Mundial

## Grupos de trabajo

- Distribución y Transferencia de Riesgo : Infraestructura de Asesoramiento Tecnológico en Protección Financiera
- Modelado de Riesgos y Mapeo
- Regulación de Seguros y Políticas de Resiliencia
- Distribución y Transferencia de Riesgo : Microseguros
- Los Seguros y el Sistema Humanitario
- Educación de Seguros y Comunicación
- Indicadores y Métricas de Desarrollo para la Resiliencia y los Seguros
- El FDS y el Alineamiento Global



## Conclusión

- La brecha de protección es enorme y continúa creciendo
- Tema a nivel macro, meso y micro así como también asunto para las economías desarrolladas y en desarrollo y desarrollado
- Abordar los riesgos soberanos y sub-soberanos puede tener un profundo y positivo impacto en la resiliencia y el desarrollo económico
- Las aseguradoras pueden brindar ayuda para abordar/cerrar la brecha de protección
- Es importante una adecuada estructura legal y regulatoria
- Los reguladores de seguros son actores clave que necesitan tratar este asunto de forma activa



# Iniciativa de Acceso a los Seguros

Programa global de marcos legales sólidos para la regulación y la supervisión

Llamada de consulta de IAIS-A2ii : 18 de mayo de 2017

La Importancia de la regulación de seguros para la resiliencia ante los desastres

**Pedro Aguilar Beltrán**  
Supervisión Actuarial, Mexico



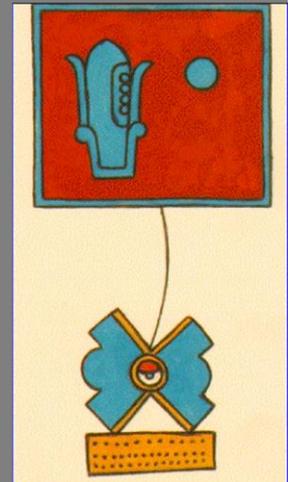
México se encuentra altamente expuesto a desastres naturales como:

1. Terremoto
2. Huracán, inundación, granizo
3. Sequías o Heladas

- Registro Histórico

En el año 1 Pedernal (1480) hubo un sismo durante la noche, que quedó registrado.

(Códice Telleriano-Remensis)





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

- Ante este panorama desde el año 1998, el regulador en México, inició la creación de un marco regulatorio de los seguros de terremoto, basado en un estudio de medición de pérdidas, elaborado por un equipo de expertos en riesgo sísmico de la Universidad Nacional (UNAM).
- El desarrollo de este tipo de estudios resulta esencial para contar con una adecuada medición de los daños que pueden ocasionar este tipo de desastres.





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

- En el caso de seguros de terremoto, se desarrolló el estudio y un sistema de cómputo, especialmente para la medición de pérdidas, que permite calcular la Pérdida Máxima Probable (PML) y la prima de riesgos.
- Con base en el PML, se estableció la obligación de calcular el Requerimiento de Capital (RCS), la reserva de riesgos en curso y la constitución de una reserva de riesgos catastróficos.
- Las compañías por su parte han utilizado esta herramienta para elaborar sus propias tarifas.





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

- De manera similar se elaboró un estudio y un sistema de cómputo para la estimación de pérdidas por riesgos de huracán, granizo, inundación tsunamis, nevada, helada, deslaves, entre otros riesgos hidrometeorológicos.
- Dicho estudio permite calcular el PML que es la base para el cálculo del RCS y la reserva de riesgos catastróficos de este tipo de riesgos.
- Más recientemente, se han elaborado estudios, a través de expertos, para medir las pérdidas en los seguros agrícolas y de animales.





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

- Otros casos como el de los seguros de crédito, seguro de caución y fianzas, han sido enmarcados en disposiciones regulatorias específicas, encaminadas a la creación de reservas catastróficas y la medición de PML que permite determinar el RCS.
- El marco regulatorio basado en la aplicación obligatoria de estudios técnicos elaborados por especialistas, ha dado fortaleza a la regulación y ha generado mayor confianza y solidez en la operación de los seguros contra los desastres mencionados anteriormente.



# Thank you!





**IAIS**

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF  
INSURANCE SUPERVISORS

**[www.a2ii.org](http://www.a2ii.org)**

**¡Reserva la fecha de la próxima Llamada de  
Consulta en Julio!**





# La Iniciativa

La Iniciativa es una alianza entre:

